



# PRÜFBERICHT

## Motorsäge STIHL MS 260

mit 32 cm Schnittlänge

**INHABER DER PRÜFURKUNDE:**

**Hersteller und Anmelder:**

Andreas Stihl AG & Co KG

Badstrasse 115

D-71336 Waiblingen

[www.stihl.de](http://www.stihl.de)





## Prüfergebnisse und Beurteilungen

**Motorkettensäge STIHL MS 260 mit 32 cm Schnittlänge**

**Andreas Stihl AG & Badstraße 115; D-71336 Waiblingen**

<i>Prüfmerkmal</i>	<i>Prüfergebnis</i>				<i>Be- wertung</i>
<b>Eignung</b>	Motorkettensäge im Leistungsbereich bis 3 kW, für den professionellen Einsatz				
<b>Motorleistung</b>					
Leistung	Drehzahl	Drehmoment	Literleistung	o.B.	
max 2,6 kW	9600 min <sup>-1</sup>	2,6 Nm	53,1 kW/l		
2,2 kW	6800 min <sup>-1</sup>	max. 3,1 Nm	44,9 kW/l		
<b>Kraftstoffverbrauch</b>	bei max. Leistung		bei max. Drehmoment		
absolut / spezifisch	1,5 l/h	426 g/kWh	1,2 l/h	412 g/kWh	+
<b>Kettenschmierung</b>					
Fördermenge	bei 5000 min <sup>-1</sup>		bei 9000 min <sup>-1</sup>		
min / max	3 ml/min	6 ml/min	6 ml/min	12 ml/min	o
<b>Geräuschentwicklung</b>					
am Ohr des Sägeführers	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last		
	85 dB(A)	100 dB(A)	102 dB(A)		o
Äquivalenter Schallpegel Gesamtwert 99 dB(A) (Drittmix: Leerlauf – Vollast – Vollgas)					
Schallleistung 111 dB(A) nach Richtlinie 2000/14/EG					
<b>Vibrationen</b>					
vorderer Handgriff	Leerlauf	Vollgas m. Last	Vollgas o. Last		
hinterer Handgriff	3,9 m/s <sup>2</sup>	2,6 m/s <sup>2</sup>	4,1 m/s <sup>2</sup>		+
	3,9 m/s <sup>2</sup>	4,9 m/s <sup>2</sup>	3,4 m/s <sup>2</sup>		
<b>Kettenbremse</b>					
Auslösung über Handschutz	Auslösekraft	mittlere Bremsz.	max. Bremsz.		o.B.
	41 N	0,051 s	0,059 s		
Auslösung über Massenträgheit	horizontale Beschleunig.	vertikale Beschleunigung		o.B.	
	200 m/s <sup>2</sup>	590 m/s <sup>2</sup>			
<b>Rückschlag</b>					
Schneidgarnitur 32 cm, 0,325“ Halbmeißelzahn	Rückschlagw. mit Kettenbr.	Kettenstillstandswinkel		o.B.	
	29°	22°			
<b>Gewicht</b>					
Leistungsgewicht	mit Schneidgarnitur	ohne Schneidgarnitur		++	
	2,2 kg/kW	1,8 kg/kW			

<b>Bedienbarkeit / Handhabung</b>			
Bedienelemente		gut erreichbar und gut zu bedienen	+
Starthilfe		Dekompressionsventil	+
Montage der Kette		einfach, Kettenrad gut zugänglich	0
Kettenspannung		einfach, seitlich	0
<b>Wartung</b>			
Luftfilter-, Zündkerzen- und Gehäuseabdeckung		ohne Werkzeug abnehmbar Werkzeug erforderlich	+ 0
Luftfilter	Reinigung	Werkzeug erforderlich	0
	Verschmutzung	erhöht, häufige Reinigung erforderlich	-
Besonderheit		Regeleinrichtung (Kompensator) verhindert Gemisch- anfettung bei Luftfilterverschmutzung	+
<b>Betriebssicherheit</b>			
		keine Schäden im Verlauf der Prüfung	+
<b>Bedienungsanleitung</b>			
		übersichtlich, gut bebildert	+
<b>Arbeitssicherheit</b>			
EG-Baumusterprüfung		(DPLF) Prüfbescheinigung Nr. K-EG-2001/3390	
GS-Prüfung		(DPLF) Prüfbescheinigung Nr. K-GS-2001/3391	

Bewertungsbereich: ++ / + / 0 / - / -- (0 = Standard / o.B. = ohne Bewertung Grenzwert eingehalten)

Grenzwerte und Beurteilungskriterien sind in den „Informationen zur Gebrauchswertprüfung“ beschrieben. Diese sind bei der DLG und dem KWF erhältlich.

## Beschreibung und Technische Daten (gemessene Werte)

### Motor

- Luftgekühlter Einzylinder-Zweitaktmotor;
- Hubraum 50,2 cm<sup>3</sup>; Bohrung 44,7 mm; Hub 32 mm;
- Kraftstoff: Mindestoktanzahl 90 ROZ; Gemischschmierung, Mischungsverhältnis 1:25; mit Spezialöl 1:40 oder 1:50
- Sonderkraftstoff nach Schwedischer Norm SS 155 461 oder Normalbenzin bleifrei;
- Zündkerze Bosch WSR-6F, NGK BPMR 7A oder Champion RCJ 6Y;
- Leerlaufdrehzahl 2800 min<sup>-1</sup>; max. Drehzahl 14000 min<sup>-1</sup>;
- Membranvergaser Walbro.

### Schneidgarnitur

- Kupplungstrommel mit außenliegendem Kettenrad;
- Führungsschiene mit Umlenkstern, Typ Rollomatic E;
- Halbmeißelzahnkette, Teilung 0,325".

### **Andere Ausrüstungen** (nicht geprüft)

- Führungsschienen für 37, 40 und 45 cm Schnittlänge;
- Griffheizung
- Kettenschnellspannung

### **Hauptabmessungen und Gewichte**

Länge,	einschl. Schneidgarnitur 32 cm	720 mm
	Motoreinheit ohne Krallenanschlag	435 mm
Breite,	Motoreinheit	170 mm
	mit Griffrohr	240 mm
Höhe,	Motoreinheit	182 mm
	mit Handschutz	280 mm
Stockhöhe,	Kettenraddeckel	18 mm
	Griffrohr	35 mm
Tankinhalt,	Kraftstoff	0,46 l
	Kettenöl	0,29 l
Gewicht,	mit Schneidgarnitur 32 cm	5,6 kg
	ohne Schneidgarnitur	4,7 kg

## **Prüfung**

### **Prüfungsdurchführung**

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik  
Fachbereich "Prüfwesen und Normung", Groß-Umstadt  
DLG-Prüfstelle für Landmaschinen, Groß-Umstadt

### **Praktischer Einsatz**

Waldarbeitsschulen Itzelberg, Weilburg und Münchehof

### **Berichterstatter**

Harald Krämer, DLG, Groß-Umstadt  
Dietmar Ruppert, KWF, Groß-Umstadt

### **FPA/DLG-Prüfungskommission**

„Geräte und Werkzeuge“ mit 16 Mitgliedern  
Obmann: Alois Zollner, Laubau

**FPA-Anerkennung:**

März 2008

Prüf-Nr. 3483

DLG-Nummer: 5098

Der Anmelder ist berechtigt, die Prüfzeichen gemäß Prüfungsordnung an Maschinen dieses Typs zu führen und die Anerkennung in der Werbung zu verwenden.

Herausgegeben

mit Förderung durch das Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft und die Landesforstverwaltungen

**DLG-Testzentrum, Technik und Betriebsmittel**

**Max-Eyth-Weg 1**

**D-64823 Groß-Umstadt**

Telefon: 069/24788-0

Telefax: 069/24788-110

E-mail: [albert@dlg-frankfurt.de](mailto:albert@dlg-frankfurt.de)

Internet: [www.dlg-test.de](http://www.dlg-test.de)

**Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. (KWF)**

**Forsttechnischer Prüfungsausschuss (FPA)**

**Spremlinger Straße 1**

**D-64823 Groß-Umstadt**

Telefon: 06078/785-0

Telefax: 06078/785 50

E-mail: [ruppert@kwf-online.de](mailto:ruppert@kwf-online.de)

Internet: [www.kwf-online.de](http://www.kwf-online.de)